

# Data Sheet

## LL01CT-ALNxxR49



Xlamp CXA1512



### ■ Features & Typical Applications

- High efficiency
- Available with 2 beam angles
- Optimized for uniform effect
- Architectural Lighting
- Downlight

### ■ Table of Contents

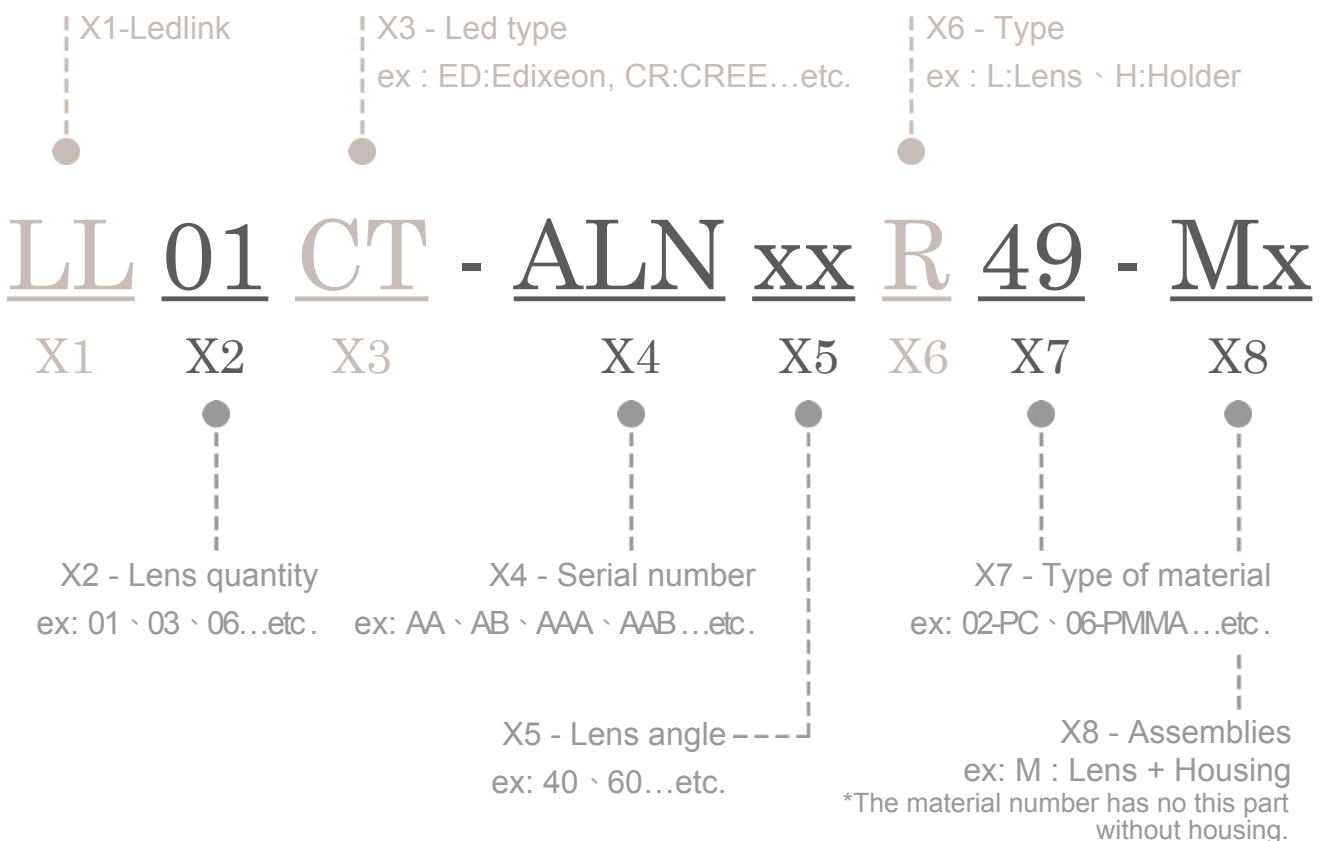
|   |     |
|---|-----|
| General Information & Product Nomenclature..... | P.2 |
| Optical Specifications .....                    | P.3 |
| Mechanical Specifications .....                 | P.4 |

# LL01CT-ALNxxR49

## General Information

- Reflector Material used high reflex performance aluminum
- Product surface anodized
- Operating Temperature range -40°C~+110°C(upper limit +120°C)
- Storage Temperature range -40°C~+110°C(upper limit +120°C)
- Usage and Maintenance:
  1. If necessary, clean reflectors with mild soap, water and soft cloth.
  2. Never use any commercial cleaning solvents on reflectors, like alcohol.
  3. Please handle or install reflectors with wearing gloves, skin oils may damage reflector or its optical characteristic.

## Product Nomenclature




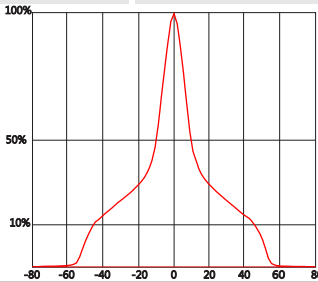
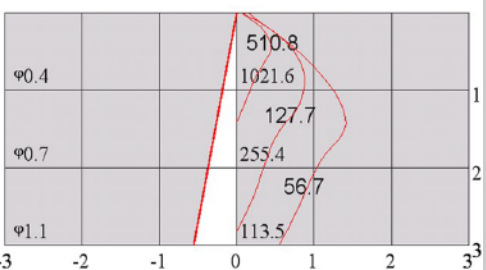

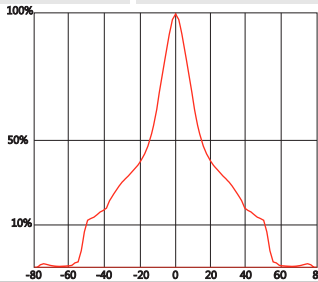
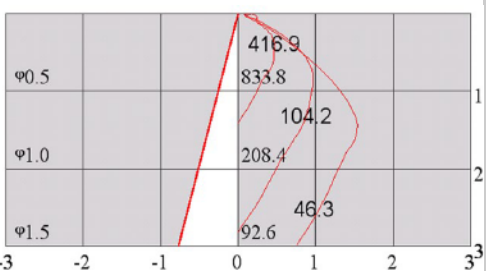
# LL01CT-ALNxxR49

## Optical Specifications



Xlamp CXA1512

Note: (1) All the results of analysis are based on 0 degrees of elevation.  
 (2) Tolerance:  $\pm 10\%$ .  
 (3) Led Luminous Flux(lm): 861( $\pm 5\%$ ).

| Part Number   | FWHM  | Field Angle* | cd / lm  | IES File                 |
|---|---|--------------|--|--------------------------|
| LL01CT-ALN38R49   | 22°   | 113°         | 1.2  | <a href="#">Download</a> |
|    |    |              |    |                          |
| Beam Pattern  | Light Distribution Curve  |              | Illuminance Distribution   |                          |
| Part Number   | FWHM  | Field Angle* | cd / lm  | IES File                 |
| LL01CT-ALN45R49   | 33°   | 118°         | 1.0  | <a href="#">Download</a> |
|  |  |              |  |                          |
| Beam Pattern  | Light Distribution Curve  |              | Illuminance Distribution   |                          |

\*The Field Angle is the angle between the two directions opposed to each other over the beam axis for which the luminous intensity is 10% that of the maximum luminous intensity.  
 \*This testing result is obtained through testing the popular rank LED samples which provided by the original manufacturer. Hence, the testing results would be varied as the users choose same LED model but different rank.

# LL01CT-ALNxxR49

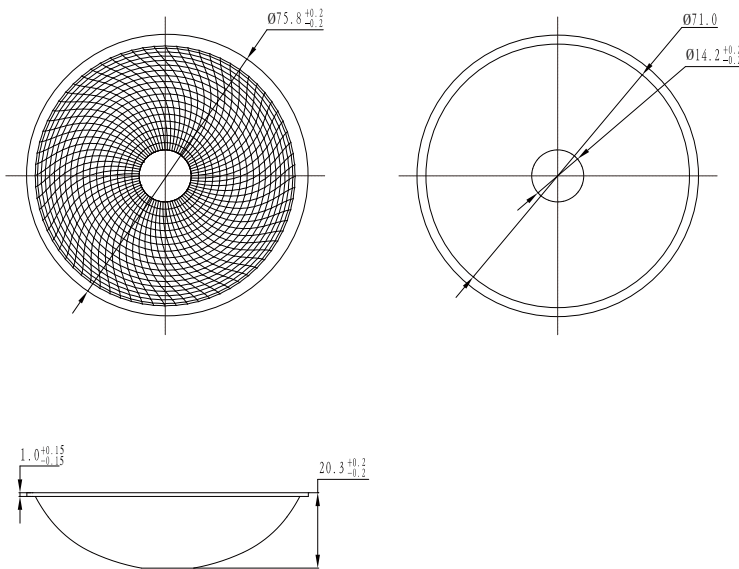
## Mechanical Specification

### 1. Fixing method

- Glue     
  Screw     
  Tape     
  Fixing-ring     
  Frame

Note: (1) All dimensions are in mm.  
 (2) All measurements are  $\pm 0.15$  mm unless otherwise indicated.

### 2. Lens dimensions

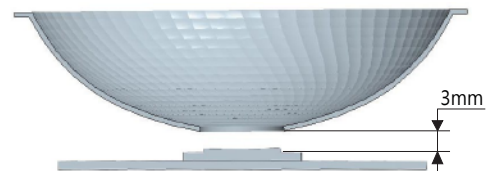


### 3. Lens + Leds + MCPCB assembly instruction



### 4. Lens assembly dimensions

### 5. View assembly lens with MCPCB:



\*There's a gap between the reflector and LED, and our recommendation for the gap should be larger than 3mm.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9